



Corresponsales en el mundo de la ciencia

EN LA EDICIÓN DE JUNIO

- Lídar, un rayo láser que predice el tiempo: Valiéndose de esta maravilla tecnológica los expertos franceses elaboran pronósticos con precisión absoluta.
 - Los últimos hallazgos paleoantropológicos y las técnicas del ADN permiten a los científicos reconstruir el retrato de Adán y Eva.
 Conozca lo último sobre el origen del hombre.
 - La ciencia, por las ramas.
 Mediante una plataforma flotante al estilo de un dirigible, los naturalistas estudian las distintas formas de vida en las selvas de Camerún.
 - ¿Quién paga los vidrios rotos? Empresas especializadas en la investigación de las causas de fallas y accidentes saben cómo averiguarlo.





¡La gran respuesta!

LA REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA MÁS LEÍDA DEL MUNDO







Aferradas a la tierra Págs. 30-31





¡Listos... apunten... ya! Págs. 16-17





¿Jugamos con las palabras? Págs. 12-13





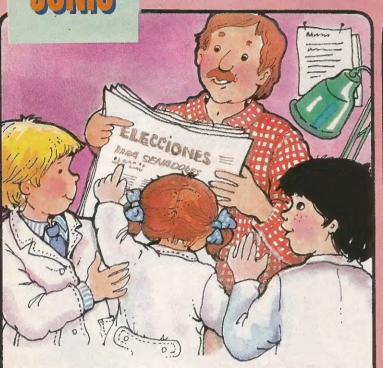
SOCIALES

¿Dónde viven los americanos? Págs. 8-9

Además una completa lámina sobre los cereales, "La formación de la Junta Grande", "Día del Medio Ambiente", Y como siempre, divertidas historietas, Juguemos y muchas cosas más.

DÍA DEL PERIODISTA

inoticias, noticias...



"EL SOL" DE MI CIUDAD

El lunes mis compañeros de tercero y yo fuimos con la "seño" de visita a un diario llamado "El Sol". Allí nos mostraron muchas cosas interesantes y contestaron a todas nuestras preguntas. Aprendimos que las noticias tienen tres partes bien definidas: el titular, la introducción o copete y el cuerpo. Y que todas las letras de un periódico no son iguales. Tienen diferente tamaño (o cuerpo). Y además, diferentes formas (o tipo). Por eso se dice elegir la "tipografía". ¡Chocolate!

UNA "NEGRITA" QUE DICE MUCHO

El titular debe ser corto, de lenguaje sencillo y llamar la atención del lector. Por eso se escribe con letra de cuerpo muy grande. Es la síntesis de la noticia. Y como te conté antes, luego viene la introducción, que, en lenguaje periodístico, se llama "copete". El copete es un subtítulo. Es un resumen de la noticia que anuncia lo más importante pero sin dar todos los detalles. Para los copetes se usan letras de menor tamaño pero "relienitas". Le llaman negra o cariñosamente "negrita".





PAPELITOS SUELTOS

UNA "JUGOSA" HISTORIA

Luego del Descubrimiento de América, las frutas que crecían aquí fueron llevadas a Europa. De allá también "viajaron" frutas que aquí eran desconocidas. Entre ellas las riquísimas naranjas. Que —dicho sea de paso— tampoco son europeas. ¿De dónde proceden? De la India. El encargado de hacerles "conocer mundo" fue el marino portugués Vasco Da Gama, quien, deleitado por su sabor, las llevó a su tierra y las plantó en Lisboa. Se difundieron por Portugal y por España y luego cruzaron el océano para llegar hasta nuestra tierra.

Es fácil enterarnos de las cosas que pasan cerca de nuestra casa.

Nos lo cuentan la vecina o los chicos en el "cole". Pero ¿cómo conocemos las noticias de lo que pasa en otro barrio, en otra provincia o en otro país? Para eso escuchamos la radio, prendemos la tele ¡o leemos un periódico!



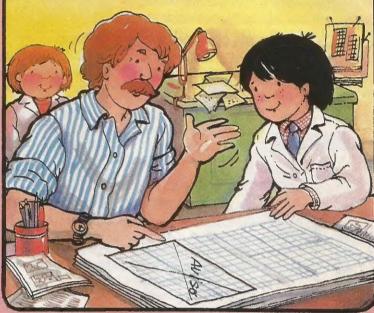


LA PALABRA RARA

Epi ¿qué? preguntó Belén, que acababa de desenchufar sin querer una de las computadoras, al tropezar con el cable. Con cara de "te perdono" le contaron que se llama **epígrafe** a la explicación que acompaña a una fotografía. El epígrafe se escribe, generalmente, con letra más pequeña todavía y más "flaquita". Y por fin viene ¡la noticia! Aquí sí se cuenta lo sucedido con todos los detalles. —Yo escribiría sólo las buenas noticias— suspiró Natalia.

SIGUIENDO AL MONITO

No todas son noticias en un diario; también hay propagandas. Algunas sirven para vender productos y otras para comprar. En cada página se deja un lugar en blanco, para luego agregar esas propagandas. Para estar seguros de que no van a ser ocupados con información, se marcan previamente los recuadros reservados en una hoja milimetrada llamada "mono". Y pasan muchas cosas más hasta el momento en que se imprime pero ¡Te lo cuento otro día! ¡No es cuestión de quedarse cortos!



Cuando llegamos al colegio hicimos entre todos el periódico que informaba de todas las cosas del aula. ¿Te animás a trabajar de periodista? Recortá del diario distintos tipos de letras. ¿Cuáles elegirias para un titular? ¿Cuáles te gustarian para un epigrafe? Completá lo que falta.

PAPELITOS SUELTOS

"AL QUE GANARON DE MANO"

No siempre los arqueólogos viven experiencias de descubrimientos tan fascinantes como nosotros creemos. ¡No todos los días uno se encuentra con un gran tesoro! El egiptólogo francés Petrie (1850-1942) buscaba cierta vez, y con afán, una tumba real en Abydos (Egipto). Creyó alcanzar la gloria cuando descubrió, enterrado en la arena, un pasadizo. Cuando por fin lo excavó por completo encontró una habitación vacía y con un periódico editado en París que databa de poco tiempo atrás. Evidentemente, había llegado ¡demasiado tarde!





CALENDARIO ESCOLAR



JUNIO 3 1770

NACIMIENTO DEL GENERAL MANUEL BELGRANO

Abogado por vocación, soldado por voluntad de servir a la patria y, en todo momento, hombre progresista y visionario, nace en Buenos Aires este prócer. El 27 de febrero de 1812, en Rosario, izó por vez primera la bandera que él mismo creó. Con fervor y sin reparar en sacrificios hizo suyos los ideales republicanos de la Revolución de Mayo. Falleció en su ciudad natal el 20 de junio de 1820.



JUNIO 5 1972

DÍA DEL MEDIO AMBIENTE HUMANO

En Estocolmo, Suecia, se realiza la primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre la adopción de medidas para proteger el equilibrio entre el hombre y la naturaleza. Debemos tomar conciencia de que el suelo, el agua y el aire son elementos esenciales para la vida y que su contaminación atenta contra esos bienes de todos. Las campañas ecologistas colaboran para que estos propósitos se difundan.



7

DIA DEL PERIODISTA

El 7 de junio de 1810, por decreto de la Primera Junta, aparece "La Gazeta de Buenos Ayres", periódico creado y dirigido por Mariano Moreno. Sus páginas, difusoras del espíritu de Mayo, sentaron las bases del periodismo nacional. Como lema tenía un pensamiento de Tácito que decía: "Rara felicidad de los tiempos en los que se puede sentir lo que se quiere y decir lo que se siente".



JUNIO 9 1754

NACIMIENTO DE MANUEL DE LAVARDÉN

En Buenos Aires nace quien fue el primer autor teatral argentino. Así, en la Casa de Comedias de la Ranchería estrenó su tragedia "Siripo". Abogado y literato, además de comerciante, halla en la lírica su medio de expresión. Su "Oda al Paraná" revela a un poeta diestro y seguro. El texto de "Siripo", representado en 1789, se perdió en el incendio de "la Ranchería", pero Eduardo Gutiérrez logró recomponerlo.



10 10

DÍA DE LAS ISLAS MALVINAS

El 10 de junio de 1829 el gobierno argentino formaliza la comandancia para "las islas Malvinas y las adyacencias al cabo de Hornos" para ser ejercida por don Luis Vernet. Diversos desembarcos extranjeros culminaron en 1833 cuando los británicos las ocupan arbitrariamente. La Guerra de las Malvinas, que supo del sacrificio de valerosos argentinos, fue un intento de reinstaurar nuestros legítimos derechos.





LEO SOLITO

TEXTO: SILVIA B. COMA

UNA PÁGINA CON PRINCESA

Mirá los dibujos y completá con la sílaba que falta.









.....to

....ma

....cesa

......cesasc

¿A que no formás palabras eligiendo la primera sílaba de cada una de estas palabras?

PRIMO

ME SA

ROPERO

PLU MERO

MI TAD

TAZA

PLATA

NEGRO

TARRO

PRIMERO

Leé con atención y luego señalá con azul las palabras que lleven
 PR y con rojo las que lleven PL.

LA PRINCESA TRISTE

Había una vez una princesita. Estaba siempre tan triste que lloraba hasta en el día de
su cumpleaños. No la alegraban ni la primavera, ni los juegos de la plaza. Su padre
había prometido que ella se casaría con el
primer hombre que la hiciera reír. De pronto
alguien llegó en un plato volador. Tenía



¿Te animás a terminar el cuento?

Después



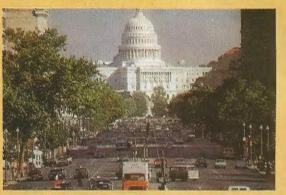
¿DONDE VIVEN LOS AMERICANOS?

Desequilibrios en la distribución espacial

Una desigual distribución geográfica de la población es lo que caracteriza a los países de América. Es así como ciertas áreas concentran una gran cantidad de habitantes, mientras que en el otro extremo existen enormes territorios donde la ocupación es mínima, ya que presentan densidades inferiores al habitante por kilómetro cuadrado. Esto hace que los 700.000.000 de personas que pueblan el continente ocupen y aprovechen desequilibradamente el espacio americano, ya que también es cierto que las zonas más pobladas no son siempre las más ricas.

 Reunite con tus compañeros para intercambiar ideas y contestar:

¿Por qué la población americana tiene una desigual distribución geográfica? ¿Qué significa que en América hay una ocupación y aprovechamiento desequilibrado del espacio?

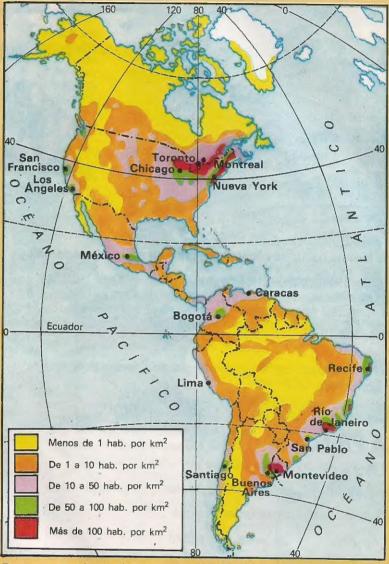


Desde Washington (foto) a Boston se extiende una gigantesca conurbación.

¿MÁS CANTIDAD O MÁS DENSIDAD?

¿Sabías que América del Norte tiene unos 360 millones de habitantes, mientras que en América Central viven 62 millones de personas y en América del Sur 291 millones?

Con las cifras a la vista contestá: ¿Cuál de las tres Américas tiene más cantidad de habitantes? ¿Cuál menos? Sin embargo, para comparar la población de dos o más lugares –se trate de continentes, países o provincias–, no basta con saber la cantidad, sino que también hay que tener en cuenta la superficie sobre la cual están establecidos.



El mapa ue densidades nos muestra cómo se distribuye la población en nuestro continente: superpobladas ciudades contrastan con vacíos demográficos.

De este modo podremos conocer la densidad de población, que es la relación que existe entre el número de habitantes de un lugar y la superficie de éste,



Río de Janeiro, Brasil, se encuetra en una de las áreas de alta densidad.

expresada en kilómetros cuadrados. En otras palabras, la densidad nos indica si la gente vive más o menos concentrada

Entonces vemos que la densidad de América del Norte es de 15,2 hab./km², la de Centroamérica es de 81 y la de América del Sur de 16.3 hab./km².

- ¿Cuál de las tres Américas está más densamente poblada? ¿Cuál menos?
 ¿Te animás a calcular la densidad de toda América?
- Compará estas respuestas con las que tienen en cuenta sólo la cantidad de habitantes.

¿A qué conclusión llegás?

¿CÓMO SE DISTRIBUYE LA POBLACIÓN?

¡Ojo!, el hecho de que América Central tenga 81 hab./km² no significa que exac-



Las actividades agrícolas concentran menos población que las industriales.

tamente haya 81 personas en cada km². Estas son sólo cifras-promedio, y dentro de cada sector americano la población también está desigualmente distribuida. ¿Por qué la gente se concentra en una zona mientras que otras permanecen vacías? Muchas son las causas que, favorable o desfavorablemente, influyen en ello. Entre los factores de origen natural se encuentran el relieve —la gente prefiere vivir en la llanura más que en la montaña—, el clima —los templados son más favorables que los muy fríos o muy cálidos—, la disponibilidad de agua potable —es difícil habitar en los desiertos— y la proximidad al mar.

Por supuesto que también intervienen factores históricos —proceso de ocupación de un territorio— y económicos: la presencia de recursos minerales, la facilidad de comunicaciones, la presencia de industrias que concentran más población que las actividades agropecuarias.

¿QUÉ PASA EN AMÉRICA?

Observá el mapa de población.

¿Cuáles son las zonas de alta densidad (100 hab/km²)?

¿Qué ciudadés se encuentran en ellas? ¿Cuáles son capitales de nación?

¿Cuáles son las zonas de baja densidad (menos de 1 hab/km²)?

Reunite con tus compañeros y respondé:

¿Qué factores naturales, históricos y económicos explican la presencia de esas áreas de alta densidad y baja densidad en América?



La ciudad de México es la urbe americana con mayor número de habitantes.

GUIA DE ACTIVIDADES

SOCIALES

CIENCIAS

DE 4º A 7º GRADO

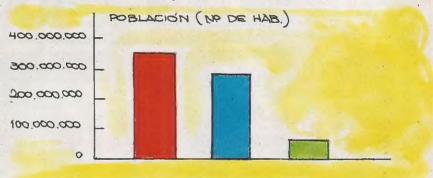
MORRO CONTROLLE CONTROLLE

¿HACEMOS?

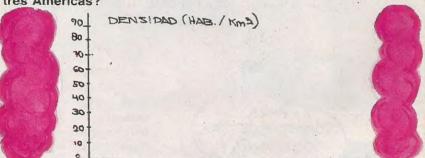


¿Recordás que estos gráficos son esquemas en los que los datos se representan a través de barras? ¿Y que la altura de cada barra está dada por la escala que figura en el eje vertical? Si tu respuesta es sí, entonces ¡manos a la obra!

Completá el gráfico que representa la cantidad total de habitantes, colocando debajo de cada barra –según corresponda– América del Norte, América Central y América del Sur.



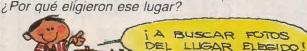
¿Te animás a graficar los datos de densidad de población de las tres Américas?



AHORA ENTRE TODOS

Seguro que ya saben bastante de la geografía de América. Conocen sus distintas formas de relieve, su diversidad de climas, sus importantes ríos, su multiplicidad de biomas. En síntesis, su gran variedad de paisajes.

¿Qué les parece si intercambian opiniones sobre el lugar de América en que les gustaría vivir a cada uno?





LA SOBERANÍA TERRITORIAL

EDUCACIÓN CÍVICA

¿QUÉ PUEDO? ¿QUÉ DEBO?

¿Sabías que el Estado argentino es "soberano"? Esto quiere decir que no obedece a ningún poder por encima de él. Es independiente de otros estados y toma sus propias decisiones. La soberanía es el Poder Supremo del Estado, y es necesario cuidaria y fomentaria, ¿no te parece? Veamos de cerca cómo se cuida nuestra soberanía nacional.

El 20 de noviembre se celebra el Día de la Soberanía. La fecha recuerda un combate que en 1845 libraron nuestras fuerzas criollas contra poderosos ejércitos enemigos. Protegiéndonos de aquellas invasiones extranieras, defendieron con afán nuestra "soberanía territorial". La soberanía territorial es el ejercicio del poder supremo del Estado en todo nuestro territorio. Como patriotas, nuestro deber es protegerio y defenderio contra invasiones extranjePARA CUIDAR

PARA CUIDAR

PRONTERAS

PRONTERAS

IESA TAREA TAN

VALIOSA LA REALIZAN

LOS "GENDARMES"

CIUCAGO



ciendo enormemente el folciore de cada uno. La comunicación fluida con los paises vecinos no amenaza nuestra soberanía. Por el contrario ...;nos enriquece a todos y nos hace crecer! ¿No te parece?

Defender nuestra soberanía significa, ante todo, custo-

Los espacios terrestres, aéreos, marítimos o fluviales de una nación son custodiados por Gendarmeria.



diar las fronteras con los otros países. Pero los "gendarmes" o soldados de frontera no son suficientes. Es fundamental poblar aquellas regiones más solitarias e indefensas, fomentando su desarrollo. ¿Sabías que a lo largo de nuestras fronteras crecen pueblos y ciudades?

ras... ¡Como lo hicieron aquellos soldados! Muchos chi-

cos y chicas asisten allí a las "escuelitas de frontera".

donde además de estudiar... ¡cuidan nuestra soberanía!

Los pueblos de frontera son lugares de fuerte intercambio cultural con los países vecinos. Estando tan cerquita, las costumbres y saberes de uno y otro se mezclan, enrique-



TRONTERAS ES
IMPORTANTE.... CUIDAR NUESTRA
SOBERANIA!

donde
diar....
berania
Los pue
lugares
cultural
nos. Est
costumb

Cuando faltan los gatos, bailan los ratones.



CUANDO DE SABER SE TRATA

LOS MILEOL



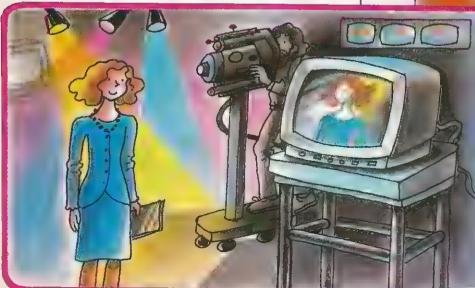
¿DE DÓNDE PROVIENE EL NÁCAR?

Muchos muebles tienen incrustaciones de trozos de nácar. El nácar es de origen animal. Las valvas de algunos moluscos marinos y de agua dulce segregan una sustancia llamada **conquiolina**, que al unirse con partículas de carbonato de calcio dan origen al nácar. Diversas láminas, que se superponen en la cara interior de las valvas, reflejan la luz de tal manera que producen una bellísima iridiscencia, poblada de colores. Como si el arco iris se desparramara en esa superficie.

¿POR QUÉ ESTORNUDAMOS?

Cuando estornudamos lo hacemos involuntariamente. Es un acto reflejo. Se produce cuando la mucosa nasal es estimulada por agentes externos. Éstos pueden ser: el polen de las flores, el jabón en polvo, una corriente de aire frío. También puede ser anuncio de un resfrío. En el estornudo se presentan tres momentos: primero se produce una inspiración profunda, luego hay un instante como de "suspenso" y finalmente aparece la explosión que se expande principalmente por la nariz.





¿QUÉ SON LOS MONITORES?

En los estudios de televisión siempre están presentes los monitores. Son aparatos que reciben la imagen que se está transmitiendo en forma directa. Su finalidad es ejercer un control de la calidad de dichas imágenes. Es frecuente ver que artistas o presentadores, cada tanto, observan a los monitores. Es una manera de estar informados al minuto de todo lo que se está transmitiendo desde el estudio. De otro modo sería muy difícil saberlo. Para los técnicos también son imprescindibles.



amos con

por Julia M. Pucci





El juego se llama "Cadenitas" y se realiza entre dos. Uno escribe una palabra y el compañero debe escribir otra que comience con la última letra de la anterior. Pierde el que no puede continuar. ¿Un ejemplo? Aquí va:

AMOR

RISA

ANIMAL

LUNA

ABUELO

ah , no mas de un minuto para pensar



CAMBIO, CAMBIO...

Tenés que cambiar una sola letra de la primera palabra para formar otra, y a ésta cambiarle una letra para poder llegar a la del final.



Y también se puede hacer una cadena más larga y el final ... lo ponés vos!



nota-Nora-Cora-coro-poro-pero







¿Sabías que algunos nombres se pueden leer "al derecho y al revés? Se llaman palíndromos, pero algunos chicos les dicen 'capicúas".



NEUQUÉN-EME - ANANA

 Con estas letras formá dos palíndromos.

SNAALILAINSA Para chicos CURIO

Salas-anilina



PALABRAS ESCONDIDAS



Tenés que descubrir las palabras escondidas o formar otras utilizando sus letras.



Y hay más... ¿Las descubrís?

:SUMAMOS?

•••••••••••

¡No se trata de sumar números sino palabras! ¿Que cómo es eso?



G U A MENTINADES

DE 4º A 7º GRADO



WITHING THE FIRE THE THE

¿HACEMOS?

¿Te gustó el poema de Gianni Rodari? De las que él enuncia, ¿cuales palabras elegirías?



¿Qué clasificación harías de estas palabras?
 cumpleaños-guerra-mimos-enojo-telecomunicaciones-silencio-palizados-sol.



Podés inventar un código propio para hablar con tu compañero o con alguien a quien le reveles el secreto.



Regla: Se reemplazan todas las vocales por una sola, puede ser la i o alguna otra. Observá el sonido de la frase si colocás a todas las vocales la letra A. ¿No parece que hablaras en árabe?



LOS EXTRAÑOS INVASORES ECHAN A LOS POBLADORES EL PIRATA ESPACIAL CERGLÜB
ESTA A PUNTO DE
ESCAPAR EN
UN SÜPER COHETE Y BURLAR
A LA POLICIA
DE SU GALAXIA,
CUANDO
ANTEOJITO
TIENE UNA
IDEA PARA
DETENERLO.

























Los gatos son hermosos. La suavidad de su pelo, el misterioso mirar de sus ojos, el encanto de su andar, los convierte en mascotas. Hoy te presentamos al gato persa. Tiene pelo largo y abundante y puede ser de varios colores.



Rara vez se lo encuentra en techos, azoteas o en la calle. Es un "gato de salón". Su espléndido pelaje le trae algunos problemas. Al pasarse la lengua para lavarse traga mucho pelo, que forma un bolo en su intestino. ¡Es muy peligroso!



Para educarlo debés estar muy seguro de lo que querés lograr. Las indicaciones deben ser precisas, sin titubeos. Si una vez le decís una cosa y luego lo contrario tu gatito se desorientará. Tratalo con mucho cariño. Y ¡buena suerte!

COSAS DE MININGS



Le encanta subirse a los sillones y exhibirse. Difícilmente rompa algo; es muy cuidadoso y prolijo. Mimoso como todos lo micifuces, es un excelente compañero. Le gusta compartir juegos con los chicos; con ellos se lleva muy bien.



Por eso tenés que peinarlo a menudo y cepillarlo durante largo rato. Si lo acostumbrás desde chiquito se dejará atender como si estuviera en un "salón de belleza". Esto le quita el pelo superfluo y deja su pelaje mucho más sedoso. Un suave ronroneo es su: gracias!



;ANHEUSER-BUSCH LE HARA PASAR EL MEJOR RATO DE SU VIDA!

Cuando visite los parques de atracciones Sea World, Busch Gardens o Cypress Gardens de Anheuser-Busch, usted disfrutará del mejor rato de su vida,

Sea World, en Orlando, ofrece nuevos y emocionantes espectáculos y exhibiciones donde se presenta Shamu[®], la muy feroz y renombrada ballena. Otra atracción que lo erizará es Terrors of the Deeps, diseñada para observar peli grosos tiburones, anguilas y otros animales voraces acechando a sus víctimas.

Busch Gardens, en Tampa, en la costa oeste de

florales y eventos musicales.

te los parques de atracciones de Anheuser-Busch! Haga contacto con otro mundo.



Sea Warld

Tampa Bay, Florida

Cypress Gardens, Florida

ORLANDO

Go for the Magic!

¡Prepárese para las vacaciones de su vida!

¡Walt Disney World! ¡Universal Studios! ¡Sea World! ¡Church Street Station! ¡Kennedy Spaceport!...; y mucho más! No cabe la menor duda, Orlando sobrepasará su imaginación. Así que

alcáncela... go for the Magic!

Por favor, enviarme GRATUITAMENTE la Guia Oficial para Visitantes

Nombre		
Dirección		
Ciudad	País	

Oficina de Turismo de Orlando

RA



APUNTEN... LISTOS... YA



Aquí está el cartón del juego. Observá que cada sector tiene un puntaje distinto.



Cuando terminó el partido los cartones quedaron así.

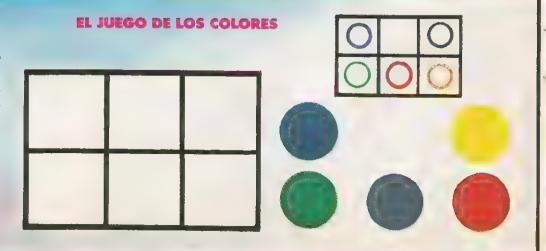
Suis guan manuel

Jrene
¿Quién creés que fue el ganador?
¿Quién salió último?

INSTRUCCIONES

Recortá el tablero y las fichas luego de pegarlo sobre una cartulina. Observá la ubicación de las fichas en la figura. ¿Serías capaz de cambiar la ubicación de la ficha verde y la violeta utilizando el cuadro libre, para que queden ubicadas al revés de lo que estan? (La verde en lugar de la violeta y viceversa.)

Podés hacer cuantos movimientos quieras teniendo en cuenta sólo deslizar las fichas hacia el lugar vacío.





Otro día los chicos volvieron a jugar. Para evitar discusiones Juan Manuel anotó el puntaje de cada tiro.

	4	0,5	0,1	0,05	0,04	TOTAL
LUI-5	×	×	×	×××	×	
JUAN MANUEL	×××			×	×××	
IRENE	×	×	× × ×	×		



Cuando le tocó el turno de anotar a Irene, para no confundirse anotó así: Luis: 2 rojos, 3 azules, 1 verde, 2 vio-

Juan Manuel: 1 azul, 6 verdes, 1 rojo. Irene: 4 amarillos, 2 rojos, 1 azul, 1



RESPUESTAS

vamente y tendras el resul-

Ahora girá las fichas hasta

dne dnegeu sai:

due dueden así:





Y por último girá todas nue-





hasta que queden así: tido de las agujas del reloj Desliza las fichas en el sen-

Luego girá las fichas hasta



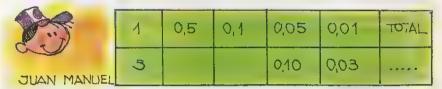
MATEMATICA

PARA TENER EN CUENTA AL RESOLVER LAS SITUACIONES Para saber quién ganó el primer juego hay que convertir los puntos negros (que señalan el blanco) de acuerdo al puntaje correspondiente. En el caso de Luis su cartón señala:



Recordá que para sumar decimales con enteros tenés que guiarte por la coma decimal.

Para el segundo juego basta convertir las cruces en puntos obtenidos y luego sumarlos. Para Juan Manuel sería así:



En el tercer juego Irene se guió por los colores de los cartones. Para saber quién ganó hay que convertir los tiros en puntos. ¿Te ayudamos?





5 DE JUNIO

DÍA DEL MEDIO AMBIENTE

FUE EN 1972

Entre el 5 y el 16 de junio de 1972 se celebró en Estocolmo, Suecia, la l'Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente. A esta importante reunión, cuyo tema era la conservación y la lucha contra la contaminación, asistieron 1.200 delegados y 30.000 observadores de todo el mundo.

¿Qué iniciativas tomaron? Para empezar fueron condenadas las pruebas nucleares y se reconoció la necesidad de un sistema de intercambio de información en temas de contaminación. Además, se propuso la creación de una red mundial de vigilancia de la calidad atmosférica y se aconsejó reducir la producción de materiales sintéticos, así como incrementar paralelamente el desarrollo de sustancias sustitutas biodegradables. Por último, se decidió proclamar



La basura dejada por turistas en el Parque Nacional El Rey (Salta) afea el paisaje.



Una mancha de aceite colorea y contamina las aguas antes cristalinas del arroyo.

Peces muertos en el lago San Roque (Córdo-'ba) indican: aguas contaminadas.

el 5 de junio de cada año como Día del Medio Ambiente.

Sin embargo, a pesar de las advertencias y las buenas intenciones, los problemas ecológicos que afectan a nuestro planeta se han ido agravando. ¿Cuáles? Te contamos...

¿QUE PASA CON LOS BOSQUES?

Las talas abusivas y los incendios provocados están devastando las selvas y los bosques. Estos biomas son vitales para el equilibrio climático; pero, además, su desaparición también afecta a los animales que allí viven. Si a esto agregamos la caza indiscriminada nos damos cuenta de que muchas especies, desde ballenas a osos pandas, desde vicuñas a yacarés están condenados a extinguirse. Por eso es nuestra obligación el evitar que sigan desapareciendo plantas y animales.

EL GRIS DE LAS CIUDADES

No es extraño que en las grandes ciudades el cielo aparezca cubierto por una especie de bruma gris y densa. Es el smog, una mezcla de humo ("smoke") y niebla ("fog"), muy desagradable y nociva para la salud. ¿Culpables? Los hu-



La Tierra es como una gran casa en la cual vivimos. ¿Qué mejor que cuidarla y mantenerla bien "limpia"? Porque, además, es la única que tenemos.



mos que emiten las fábricas y los automóviles.

¿MÁS CLARO QUE EL AGUA?

A pesar de su aparente abundancia, el agua es un bien escaso que derrochamos sin medir las consecuencias. Los residuos industriales, los desagües domiciliarios, los derrames de petróleo y los detergentes amenazan la calidad de este recurso insustituible. Por eso, tenemos que darnos cuenta de que si queremos seguir bebiendo —y viviendo— tenemos que tratar al agua como lo que es: un tesoro.

¿ESTAMOS CAMBIANDO EL CLIMA?

Desde el comienzo de la era industrial la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera no ha cesado de aumentar. Y con ello se incrementa el efecto de invernadero. Causa: la quema de com-



La espuma nos avisa que el lago está siendo polucionado por detergentes.



La superabundancia de algas muestra un proceso de eutrofización de las aguas.





bustibles en las centrales térmicas y en automóviles. Consecuencia: el calentamiento global de la Tierra. Además, cada año se agranda el agujero en la capa de ozono sobre la Antártida, y ya se han detectado los primeros boquetes sobre el Ártico.

HAY QUE SALVAR A LA TIERRA

Ése fue el lema de la ECO '92, la ll Conferencia sobre el Medio Ambiente de las Naciones Unidas, que tuvo lugar en Río de Janeiro, Brasil, en junio del año pasado. La redacción de la Carta de la Tierra fue uno de los logros de



Muchas son las especies que, como el yacaré, corren peligro de extinción.

esta reunión. Allí se establecen distintas medidas y planes tendientes a reducir la presión ecológica que ejercemos sobre nuestro planeta.

LA SABIDURÍA DE UN JEFE INDIO

Hace más de cien años Noah Sealt, un jefe indígena de una tribu sioux, que vivió en lo que es hoy el estado de Washington (EE.UU.), le decía al hombre blanco: "Enseñen a sus hijos que la tierra es nuestra madre y que todo lo que le ocurre a ella, le ocurrirá a sus hijos". ¡Sabias palabras!, ¿no te parece?

Fotos: Juan C. Grasso

























MANUEL BELGRANO



CON UN SUPLEMENTO SOBRE LA CREACIÓN DE LA BANDERA



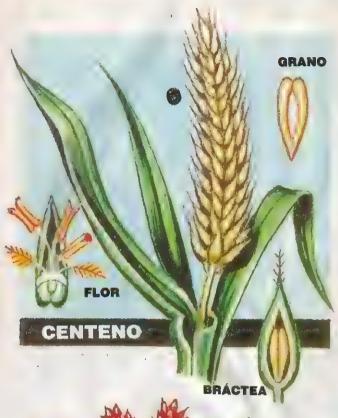


LOS CER



Reciben el nombre de **cereales** las plantas gramíneas cultivadas por sus granos harinosos. Existen tres importantes grupos: **los de verano**, como el maíz, requieren escardas y riego, por lo que deben ser plantados en forma espaciada. Los de **Invierno**, como el trigo, la avena, la cebada, que pueden sembrarse con poco espacio entre sí y alcanzan un desarrollo reducido. **Los de tipo especial**, como el arroz y otros cereales, que requieren modos de cultivo particulares: trasplante, corriente de agua, etc. El cultivo de los cereales es la actividad agrícola más importante del mundo. En las praderas de las regiones templadas y

EALES





subtropicales crecen con facilidad el trigo y el maíz. Las tierras de calidad inferior dan buenas cosechas de avena, cebada y centeno, cereales que constituyen el alimento primordial del hombre europeo. El asiático, en cambio, depende del arroz.







A SACAR CONCLUSIONES

UN TEMA "REPETIDO"

Repetir el grado no es nada agradable, plenso. Sin embargo, a algunos chicos les toca superar ese problema.



Este año, por ejemplo, ingresó en mi grado una chica que viene de repetir sexto en otra escuela. Bueno, eso no tiene nada de raro, porque, por lo general, quienes repiten suelen cambiar de colegio, tal vez con la idea de que el cambio los va a favorecer.

Claro que a veces no les resulta sencillo; sobre todo cuando los nuevos compañeros no los ayudamos a integrarse. Y aunque me dé "bronca" conmigo mismo y con los demás, reconozco que al repetidor solemos mirario con otros ojos. Algo así —me di cuenta— nos está pasando con esta chica.





Y no es justo. Especialmente porque nadie repite porque tiene ganas. Pudo haber estado enferma o tuvo algún problema. O se descuidó y no estudió lo suficiente. Pero en cualquiera de los casos la perjudicada es ella, y nada nos da derecho a creernos superiores o a "agrandarnos".

Después de todo, a cualquiera nos puede pasar tener que repetir el grado. Sin ir más lejos, yo mismo casi repito tercero porque ese año tuvimos cuatro suplentes y no me adaptaba a los cambios. Por eso quiero hablar con mis compañeros, a ver si dejamos a un lado esa actitud de sabihondos.



PERO ME QUEDÉ PENSANDO...

• ¿Mis compañeros entenderán la situación de esta chica? • Y si reaccionan como Pablo –que se sienta conmigo–, que lo primero que me dijo fue: ¿No será que te la querés dar de héroe?... • ¿Vos cómo lo resolverías?



FORMACIÓN DE LA JUNTA GRANDE

por Elba Teresa Cosso



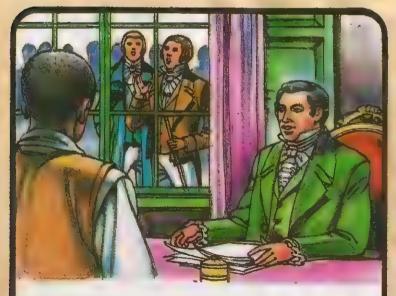


1) —Don Mariano Moreno —dijo el negro Simón—, el chasqui ya está en la puerta. —Muy bien; el documento está listo, puedes dárselo— respondió Moreno.

-En él comunicamos a los pueblos del interior que, después de destituir a Cisneros, nos encargamos del gobierno. Además, pido que se elijan diputados que se irán "incorporando a la Junta por orden de llegada a la capital".

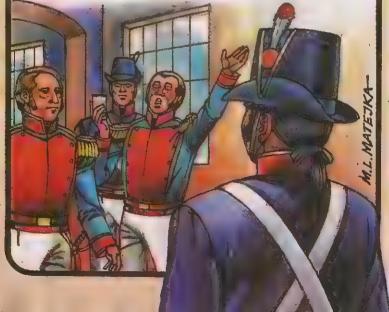
2) —El chasqui partió velozmente —continuó el negro Simón, hablando con sus amigos. A los pocos meses don Mariano siguió mandando otros chasquis para aclarar la situación. El mismo me explicó que había aclarado que los diputados debían formar un Congreso aparte del Poder Ejecutivo y dedicarse a elegir la forma definitiva de gobierno para las Provincias.





3) –¿Qué son esas voces que se escuchan? – preguntó Don Mariano, dejando a un lado la pluma de escribir. –Son jóvenes que están entusiasmados con las reformas que usted propone – contestó Simón. –Sí, muchos jóvenes son mis partidarios, pero también hay otros que piensan que los cambios deben ser lentos. Son los que prefieren seguir a Saavedra...

4) El 5 de diciembre Simón entró corriendo en el despacho de don Mariano. –Esta noche –dijo– hay una fiesta en el cuartel de Patricios, para festejar el triunfo de Suipacha. –Sí, lo sé— repuso Moreno. Pero a mí no me dejaron entrar. –¿Qué pasó?— Que el capitán Atanasio Duarte, que estaba ebrio, brindó por Saavedra diciendo: ¡Viva el emperador de América!



El apoyo de los pueblos del interior era fundamental para que la Primera Junta de gobierno patrio, instalada en Buenos Aires, pudiera mantenerse.



5) –Don Mariano palideció— contó luego Simón. Y se puso a escribir el "Decreto de los Honores". Lo terminó el 6, Saavedra lo firmó y se publicó el 8 en La Gazeta.



6) —Los diputados del interior ya están aquí —dijo Saavedra a los miembros de la Junta—. Creo que lo mejor es hacer una conferencia. Podríamos fijarla para el 18 de diciembre.

—¿Y entonces qué pasó?— preguntaron los amigos de Simón. —Bueno— repuso éste, la mayoría votó por la incorporación y se formó la Junta Grande. Don Mariano renunció y se le confió una misión diplomática en Inglaterra. Corro a preparar el baúl.



¿HACEMOS?

 Buscá datos sobre Cornelio Saavedra y Mariano Moreno. Reflexioná con tus compañeros cuáles eran los ideales de ambos y explicá en qué consistían sus diferencias.

 Leé con atención algunos de los artículos del Decreto de los Honores escrito por Mariano Moreno, comentalo con tus compañeros y sacá tus conclusiones. Podés copiar algunos en el pizarrón o en la cartelera.

2.- Habrá desde este día perfecta e idéntida igualdad entre el presidente y demás vocales de la Junta.

3.— Solamente la Junta reunida en actos de etiqueta y ceremonia tendrá los honores militares, escolta y tratamiento que están establecidos.

8.- Se prohíbe todo brindis, viva o aclamación pública en favor de individuos particulares de la Junta. Si éstos son justos vivirán en el corazón de sus conciudadanos: ellos no aprecian bocas que han sido profanadas con elogios de los tiranos.

10.- Toda persona que brindase por un individuo particular de la Junta será desterrado por seis años.



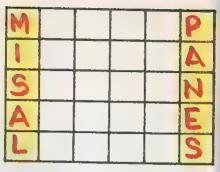
11.— Habiendo hecho un brindis D. Atanasio Duarte con que ofendió la probidad del presidente y atacó los derechos de la patria, debía perecer en un cadalso; por el estado de embriaguez en que se hallaba se le perdona la vida, pero se lo destierra perpetuamente de esta ciudad porque un habitante de Buenos Aires, ni ebrio ni dormido debe tener impresiones contra la libertad de su país.







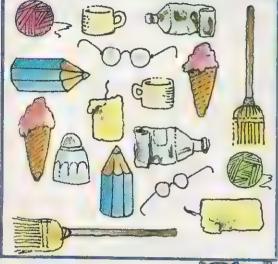
Teste Commencer

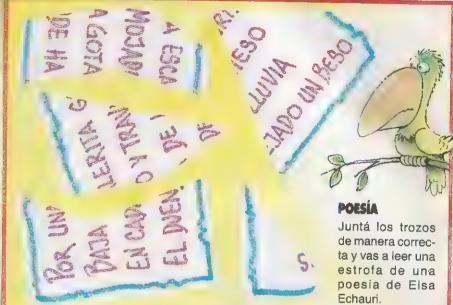






Andá de "canal" a "pelos" y de "misal" a "panes" cambiando sólo una letra por vez.





CARTEL DE PAREJAS

En el cartel todos los elementos tienen su pareja, pero hay uno que no. ¿Cuál es?



FUGA DE VOCALES Te damos una lista de 6 flores que también son nombres de personas. Si escribís las voca-

GRILLA

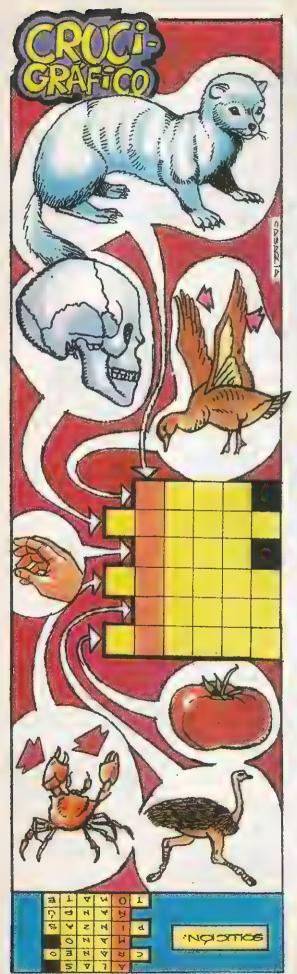
Escribí en la grilla las palabras que te damos a continuación y completala: cola, moscas, columnas, corazón, semilla, Drácula, ala-





les correctas vas a leerlos.

Camelia, Violeta y Jazmín. dejado un beso. FUGA: Margarita, Jacinto, Narciso, do y travieso; en cada gota de lluvia/ el duende ha 7) cola. POESIA: "Por una escalenta gris/ baja mojacorazón, 3) moscas, 4) semilla, 5) ramos, 6) Drácula, CARTEL: salero. GRILLA: 1) alameda, 2) columnas, pelos y misal, misas, masas, pasas, pases, panes. PASO A PASO: canal, canas, cenas, penas, pelas,





















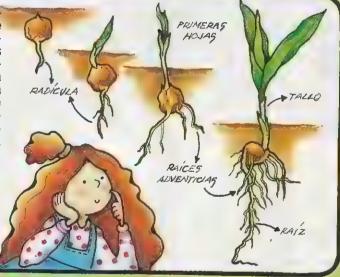


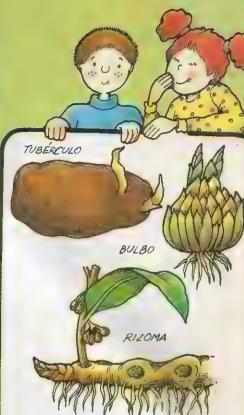
AFERRADAS A LA TIERRA

por Marcela V. Codda

Claro, porque los vegetales no se trasladan de un lado a otro como los animales. Entonces, seguro estarás pensando para qué puede servir a una planta un aparato de sostén. Pues para dos cosas: para sostenerio (como su nombre lo indica) y para trasladar las sustancias que alimentan a cada una de las células que lo forman. Este singular aparato de sostén no es como el esqueleto de los vertebrados; ni siquiera como el caparazón de los caracoles. Está formado por el tallo y las raíces.

Observá una germinación. ¿Cómo se distribuyen las raíces? Verás que éstas se ramifican hacia varios lados. De esta manera logran fijar a la planta fuertemente al suelo. Pero también hay otro órgano que sostiene a la planta hacia arriba. Sí!, hablamos del tallo. Hay tallos de todo tipo: aéreos, subterráneos, únicos o ramificados, rectos y enrulados. En fin, veamos caso por caso.



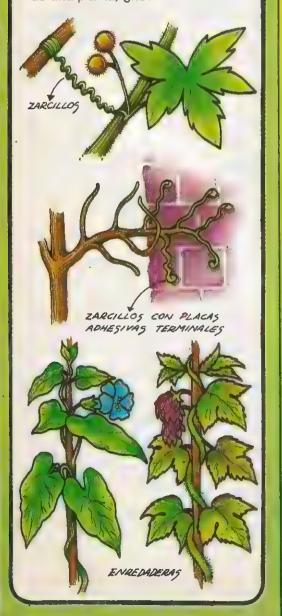


Observá los árboles de una plaza. ¿Hay algún pino? ¿Cómo es su tronco? Largo y recto, contestarás. Lo que te falta decir es que es único. Observá otros. Seguro verás alguno cuyo tallo se divide en dos o más troncos, como los nogales o los castaños. Pero no todos los tallos van para arriba. También hay tallos subterráneos, que no viajan en subte. Simplemente crecen bajo tierra. Unos crecen paralelos al suelo y de ellos nacen ramas hacia arriba. Son los rizomas. También están los **bulbos**, que tienen forma redondeada y protegen a sus ye-mas (que están en el centro) con hojas gruesas. La cebolla y el ajo son bulbos. Los tubérculos son también tallos que se engruesan en su parte inferior. ¿Qué tubérculos conocés? Hay uno comestible que es superrico.



Así como los animales, vertebrados o no, poseen un aparato de sostén a su medida, los vegetales también lo tienen. Claro, no es igual, ni siquiera les sirve para moverse.

Hay tallos que son muy delgados, por eso deben "fabricar" sistemas de sostén para no quebrarse y llegar a donde hay buena luz (cosa muy importante para las plantas). Algu-nas tienen ramitas enruladas que enganchan la planta al sostén. Estos "rulos" se llaman zarcillas. Otras, como las enredaderas, se enroscan al sostén que tienen cerca, y hay otras que para aferrarse a una pared o a otra planta tienen unas raicillas cortas y fuertes que las sostienen y, ya que están, absor-ben la humedad del ambiente. Como ves, a falta de esqueleto nada mejor que un buen tallo para aferrarse. Por supuesto, ésta es la opinión de una planta, ¿no?





¿NACEMOS?

Cuando el tiempo no es favorable muchas plantas mueren. Sólo queda bajo tierra el bulbo. Esta es una forma de protección que tienen las plantas.

Investigá ¿Por qué sobrevive el bulbo?

¿Qué bulbos conocés?

¿Qué te aprece si aprovechamos los tallos y raíces que tenemos en casa para hacer un jardín en la habitación? Si estás de acuerdo juntá:

Una cebolla (si tiene brotecitos, mejor).

Una zanahoria mediana.

- Una papa con ojitos (no son ojos de ver. Son yemitas de color blanco que le salen de la parte externa).

- Una batata. (También si tiene ojitos es mejor).

- Varios frascos, potes de queso o recipientes chatos y escarbadientes.



 Conseguí una planta de madreselva u otra enredadera y plantala en una maceta. Colocá un palito (puede ser de una percha) a un lado de la planta y observá.



¿Qué sucede en cada caso?



COMPLETATION (COLL ETAT COLL ETAT CO

Cierto día —que no resultó un buen día— salieron a pasear por la Tierra don Nomeinteresa y doña Total. Se vistieron con sus trajes de invisibilidad y conectaron sus dones telepáticos para comenzar su viaje por la Tierra.

"Me parece que en este lugar podemos hacer muchos desastres bien desastrosos", opinó Nomeinteresa cuando se detuvieron ante un hermoso río donde nadaban peces de colores.

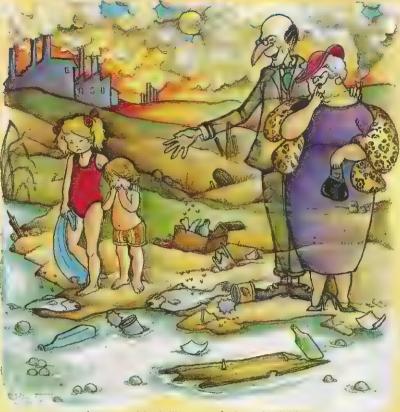
"Este sitio es ideal para nuestra tarea destructora. Total nadie nos ve", corroboró doña Total.

Rapidito pusieron sus antenas telepáticas en funcionamiento y las conectaron en forma directa con

el cerebro de personas que pensaban más con el bolsillo que con el corazón. Así comenzaron la tarea.

Con la ayuda de Total y Nomeinteresa muchos señores tiraban, sin preocuparse, la basura de sus ciudades en los ríos. A través de las cloacas ilegaban a las aguas las sustancias tóxicas y los residuos que desechaban muchas industrias de la ciudad.

La gente notaba cómo los peces se morían de a poco y que ya no se podían bañar en esas aguas antes cristalinas. Doña Total y don Nomeinteresa estaban chochos con su trabajo. –¡Qué bien lo hicimos!– decían.



Pronto se fueron guedando sin ríos para contaminar. "Y si nos vamos al mar", pensaron. Así lo hicieron. Se metieron en grandes barcos que limpiaban sus tanques de combustibles y arrojaban el petróleo al agua, "Total, agua es lo que sobra", se reian. "El mar es tan inmenso que... a quién le interesa", comentaban. Poco a poco el océano se fue contaminando. Los científicos llamaron al derrame de petróleo "marea negra". Muchas aves murieron intoxicadas, otras, con sus plumas manchadas, ya no podían volar.

"Y ahora, qué hacemos -protestaba Total-. Ya me cansé del mar."

"Sí. Además está por ve-

nir la televisión a filmar a los pingüinos empetrolados y mucha gente se va a enojar con nosotros —reflexionó Nomeinteresa—. Mejor volvamos a la ciudad antes que llegue doña Conciencia para arruinar nuestra labor."

Volvieron a la ciudad más rápido que ligero y allí se les ocurrieron otras malas ideas.

"Tantos autos, colectivos y chimeneas humeantes –sonrió Total– pueden ser nuestros aliados."

Y se metieron en ellos. El aire de la ciudad se enrareció con el humo de las fábricas y los gases que despedían los coches. Todos cumplían su tarea de contaminantes.



En el "Día Mundial del Medio Ambiente Humano" compartimos una historia para que puedas reflexionar entre amigos cómo podemos ayudar al Planeta que habitamos.



Pero Total y Nomeinteresa se aburrieron también de la ciudad. "Vamos a molestar a los animales" se entusiasmaron. Partieron para el bosque, la lianura y todos los lugares donde habitan naturalmente los animales.

En su tarea no estaban solos, los ayudaban los cazadores. Cazaron indiscriminadamente y algunas especies animales comenzaron a desaparecer. Cada vez resultaba más difícil encontrar un yaguareté, observar un ñandú, ver una ballena... El Planeta comenzó a

El Planeta comenzó a cambiar, pero... para mal. Entonces se despertó doña Conciencia y se metió en corazones valientes.

Los científicos comenzaron a ocuparse y preocuparse. Los chicos de todo el mundo se interesaban y se informaban sobre ecología. En todos lados se escuchaban voces que pedían: "Cuidemos el Planeta", "Salvemos el medio ambiente".

La gente se juntaba para compartir problemas y





pensar soluciones. Hasta se reunieron los gobernantes de muchos países para hacer algo por la castigada Tierra.

Doña Total y don Nomeinteresa notaron que su trabajo se ponía cada vez más difícil porque la señora Conciencia seguía despertando, sobre todo a los chicos y los jóvenes

Todavía dan vueltas por la

mientras dice: "Total... No me interesa". Hablale de los pingüinos empetrolados o la marea negra. Doña Conciencia está en cada uno de nosotros, pero su voz es tu voz. Y a todos nos interesa lo que esa voz nos dice.

Susana E. Ceballos

LO DISCUTIMOS ENTRE TODOS

¿Pensás que hay posibilidades de progreso sin la destrucción de la ecología? Conversalo con tus amigos. Si vos fueras un diputado de la Nación, ¿qué leyes proteccionistas legislarías? ¿Conocés a algún Nomeinteresa o a una doña Total en tu barrio, tu ciudad o tu pueblo? ¿Qué te parece si junto a tus amigos más "conscientes" formás un club ecológico para protegernos mutuamente?



DE CHARLES DICKENS - ADAPTACIÓN: LEONARDO A, WADEL - DIBUJO: BRUNO PREMIANI

LAS MISERIAS DE OLIVER TWIST SE SUCEDEN LINAS TRAS OTRAS. DEL MEZQUINO ASILO REGENTADO POR LA

MALVADA SENORA MANN, ES SACADO POR EL INSPECTOR BUMBLE, QUIEN HA DECIDIDO QUE EL NIÑO DEBE TRABADAR...

LA SEÑORA MANN LE DIO A OLIVER MIL BESOS Y PAN





















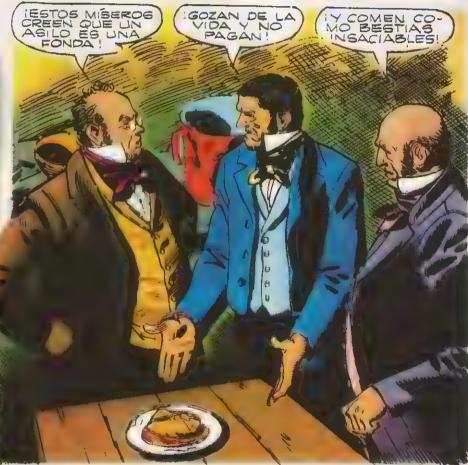
CONDUCIDO

UNA
SALA,
EL
NIÑO
SEMIO
LLORANADEMÁS,
CAMA
ERA
TAN
DURA...

LEJOS ESTABA DE PENGAR QUE EL CONSEJO TOMARÍA UNA RE-SOLUCIÓN QUE INFLUIRÍA EN SU VIDA FUTURA ... Y EN SU ESTOMA-GO JAMÁS SACIADO ...











LA
AVARICIA
ESPECULACIÓN
TRAERIAN
GRAVES
CONSECUENCIAS
PARA
OLIVER.
COUÉ
SERÁ
OE ÉL?
I PRONTO
SABREMOS!





Existe un ta en el de (al sur de muy coque como si fi lla! Con el los fuertes temperati

¿Y el lenguaje de la cola? Cuando un perro menea la cola significa que está contentísimo. Pero si el que la mueve es el gato... ¡cuidado! Está nervioso. Y el ratón y el puerco espín producen ruido con ella, cuando quie-

ren amenazar.

Existe una ardilla que habita en el desierto de Kalahari (al sur de África) que es muy coqueta. Utiliza su cola como si fuera una ¡sombrilla! Con ella se protege de los fuertes rayos del sol con temperaturas de 40°.



¡Libertad, mágica palabra que sale de un corazón para entrar en otro! Aunque estemos tras las rejas nuestro corazón está en libertad. Tengan fe que los hombres recapacitarán, las puertas del mundo se abrirán para cualquier persona, aunque tengamos que esperar años, o tal vez siglos...

Adriana Gentile (Buenos Aires)





BIP! BIP! BIP! BIP

IMPORTANTE YACIMIENTO

Paleontólogos australianos descubrieron un inmenso lago seco que contiene miles de fósiles de peces y anfibios. Es el yacimiento más importante del mundo en calidad y cantidad. Las excavaciones comenzaron en 1992 y se esperan hallazgos sorprendentes; entre otros, especies desconocidas con más de 360 millones de años de antigüedad.

Una pequeña escultura de arcilla que representa a un caballo domesticado fue encontrada en Tell Es-Sweyyhat, Siria. La figura, de unos 15 cm de alto, tiene una antigüedad de unos 4.300 años, lo que constituye una prueba de que el caballo tuvo un papel importante y temprano en los imperios de Oriente Medio. Ahora las computadoras dicen cómo debe estar blen iluminada una cludad.



¿Cómo debe estar alumbrada una cludad? El diseño justo lo dan ahora las computadoras. Técnicos especializados proyectan la exacta posición de las lumi-

narias en calles y avenidas y determinan sus puntos de incidencia. Los especialistas ofrecen soluciones de vanguardia orientadas a necesidades futuras.



PELAR CON LÁSER

El láser suma nuevas aplicaciones. Ahora científicos del Instituto Battelle (Ohio, EE.UU.) han descubierto que un haz de este rayo puede funcionar muy bien como "pelapapas". Al chocar el láser con la papa vaporiza la cáscara, dejándola reducida a una pequeña porción de carbón.

"La palabra es el espejo de la acción."

Solón político griego (640-558 a.C.)

LA HORA Y ALGO MÁS

Los japoneses han perfeccionado una especie de reloj de pulsera que permite medir la presión sanguínea sin necesidad de recurrir a profe-

sionales para que lo hagan. Y como si esto fuera poco, da la hora con notable precisión. Un admi nículo para tener en cuenta.

El órgano de la catedral de Passau, en Alemania, es el mayor órgano religioso del mundo. Posee 17.388 tubos y 350 teclas repartidas por cinco teclados manuales. Los mejores intérpretes ejecutan allí obras de Bach.





LAS MÁS ANCHAS

Las avenidas más anchas del mundo son: la 9 de Julio de Buenos Aires (150 m), la Foch de París, Francia, (140 m); la de Liberdade de Lisboa, Portugal, (90); la Königsallee de Düsseldorf (89 m) y el Boulevard du Régent de Bruselas.

CHILE Y LA CONTAMINACIÓN

El grado de contaminación en Santiago de Chile, junto con México, es de los mayores de América latina. Para mejorar la calidad del aire chileno se contará con la inapreciable ayuda de equipos móviles holandeses que medirán los valores atmosféricos de dióxido de azufre, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, ozono e hidrocarburos.

> "La alegria es la piedra filosofal que todo lo convierte en oro,"

Benjamin Franklin Politico y científico estadounidense (1706-1790)

Plutón, el planeta más lejano al Sol, tarda 247 años en dar la vuelta alrededor del astro rey. En cambio, Mercurio -el más cercano- demora apenas 88 días.



EN DEFENSA DE LOS PANDAS

Según estimaciones, quedan en China aproximadamente trescientos pandas gigantes en libertad. El bambú es el alimento básico de estos animales y por eso la destrucción de bosques de esta especie entre 1975 y 1983 mató de hambre a centenares de pandas.

TITO. UN ROBOT **HOGAREÑO**

Dos porteños, licenciados en sistemas y vecinos del barrio de Flores: Fabio Contino y Diego Castro, construyeron un robot doméstico al que bautizaron con el simpático nombre de Tito. Como no tenían suficiente dinero utilizaron material reciclado. Tito puede caminar hacia adelante o hacia atrás, subir o bajar la cabeza y llevar una bandeja sin que se caiga nada.



"Una nación es fuerte cuando sus leyes son fuertes."

Publilio Siro poeta latino (siglo I a.C.)

REGRESO AL MAR

"Flipper" es un delfín que vivió siempre en un acuario brasileño. Pero su piel se dañaba debido al cautiverio. Un juez tomó cartas en el asunto y el delfín volvió al océano. Sin embargo, antes tuvo que realizar todo un entrenamiento. Y aprendió muchas cosas; entre ellas: procurarse el alimento por sí mismo.



RADAR PARA **AUTOMOTORES**

Los japoneses han inventado el Traffic Eye, el primer detector antichoque para vehículos. Funciona con láser infrarrojo. tanto con tiempo normal como con iluvia, niebla o nieve. Este sistema tiene la misión de avisarle al piloto que su velocidad de aproximación a otro vehículo es demasiado alta. También advierte de la cercanía de curvas.



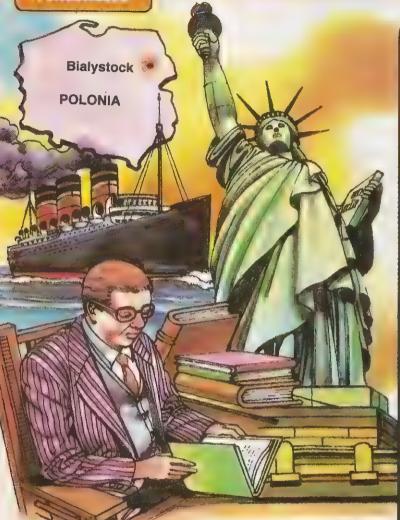
UN AUTO DIFERENTE

Los suecos acaban de crear un automóvii impulsado de dos maneras: solamente con batería o en conjunto con un generador ali-mentado con gas. Sólo con baterla anda a 60 kilómetros por hora; si se suma el gas, alcanza 105 kilómetros por hora: el combustible le alcanza para recorrer 450 km.





ALBERT SABIN MÁGICO MUNDO DE LA CIENCIA

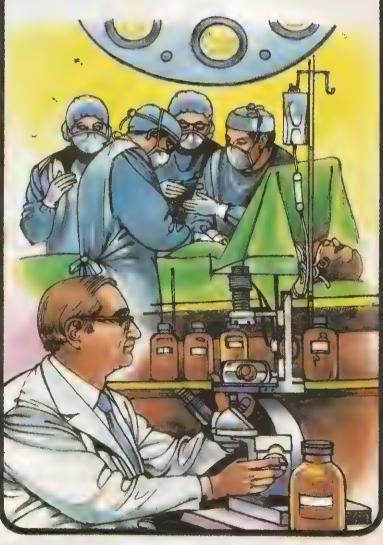


EL LIBRO DEL DISTINO

Albert Sabin nació en una lejana ciudad de la actual república de Polonia: Bialystock, el 26 de agosto de 1906. Sus padres, que eran judíos, debieron abandonar su tierra y refugiarse en otro país. Eligieron los Estados Unidos. Allí llegaron cuando Albert sólo contaba 14 años. Su vocación no había nacido aún. Y cuando terminó la enseñanza media se inscribió en la Facultad de Odontología. Pero un día llegó a sus manos un libro de sugestivo título: "Cazadores de microbios". Su fascinante lectura le marcó el camino a seguir: sería médico y se dedicaría a la investigación. Su vocación al servicio de los niños recién comenzaba.

UN LUCHADOR DE LABORATORIO

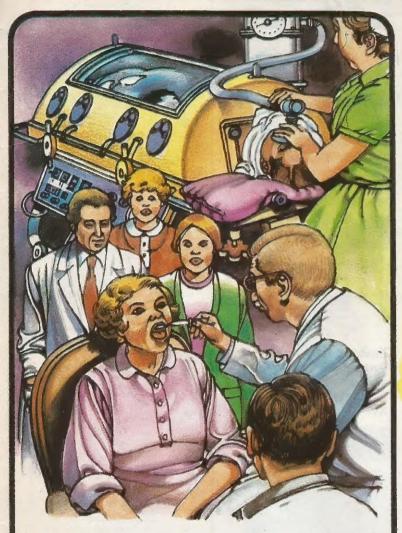
Mientras cursaba la carrera en Nueva York, mucho antes de doctorarse, se encerraba en los laboratorios con la esperanza de vencer a las enfermedades mediante la investigación. El joven Albert se diplomó en 1931. Se desempeñó como cirujano y médico clínico en Estados Unidos. Viajó por Europa para perfeccionarse. Pero la investigación lo atrapó definitivamente. Se desempeñó en el equipo de investigadores del Instituto Rockefeller y en el Centro de Investigaciones del Hospital de Niños de Cincinati (Estados Unidos) durante más de treinta años.





El solitario universo de un laboratorio puede ser tan apasionante como la más fantástica de las aventuras. Allí se lucha contra el dolor, la enfermedad, la muerte. Un sabio de nuestro tiempo: Albert Sabin, luchó y triunfó. ¿Querés conocerlo?



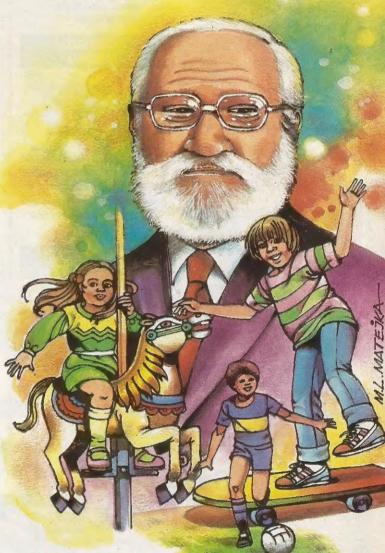


UN GENIO DEL BIEN

Su amor por los niños lo llevó a intensificar sus estudios sobre una cruel enfermedad: la poliomielitis o parálisis infantil. Se hallaba difundida por casi todo el mundo y atacaba precisamente a los chicos. ¡Cuántos días y noches, y años, permaneció encerrado en su laboratorio tratando de descubrir la manera de vencer a esa implacable enemiga! Hasta que un día el "milagro" se produjo. Descubrió ¡por fin! la vacuna que pondría a salvo a todos los chicos del mundo. Él mismo experimentó su vacuna, administrándose una dosis. Sus hijas, su esposa y dos colaboradores suyos también se inocularon la vacuna.

LA VACUNA SABIN ORAL

La vacuna salvadora comenzó a aplicarse a partir de 1956. Son apenas tres gotas de sabor amargo que pueden endulzarse con un terrón de azúcar. La parálisis infantil dejó de ser el aterrador fantasma que inmovilizaba a miles de chicos. Albert Sabin, como un héroe de leyenda, la derrotó con su esfuerzo su talento. El sabio—que acaba de fallecer el 3 de marzo próximo pasado—recibió muchos premios por sus tareas, pero el mejor de todos es la alegría de los chicos. Gracias a él pueden jugar, correr, disfrutar de la vida sin la amenaza de esta terrible enfermedad.



POSDATAS

MENSAJE DEL DOCTOR SABIN A LOS JÓVENES DE NUESTRO PAÍS:

"No se den jamás por vencidos; persistid en buscar metas y objetivos para ayudar a la humanidad. En la India leí un consejo dado 5000 años atrás: dedicad la vida al servicio de todos."



¿CÓMO SE DICE?



El número 5, en guaraní, se dice: peteipó, y en quichua: fiska.

SON...RISAS



- Acabo de "destacarme".
- ¡Qué bien! ¿Dónde?
- En la calle, se me salió un taco.

MIEDO



Cuando alguien tiene miedo a los vehículos, o manejarlos, decimos que padece de amaxofobia.

VERSOS



Las barcas pescadoras se adentran en la ría, hay un temblor de velas en la mañana pura. Gaviota inmóvil, mi alma, se anega en la ternura del fugitivo instante, celeste como el día.

ALFREDO BUFANO

NATURALEZA Y TECNICA



En el Japón arman equipos de audio con cáscaras de granos (vegetales) incorporadas en el tablero de resonancia.

¿QUÉ LE DUO...



...la pala al escobillón?

-Estoy harta de que me tires tierra encima.

EQUILIBRISTAS



Las cigüeñas y los flamencos, cuando duermen, se apoyan en una de sus patas solamente.

QUE RICO!



España fue el primer país europeo que preparó industrialmente el chocolate. Esto ocurrió a fines del siglo XVI.

NOMBRE



¿Te llamás Stella Maris? Significa: "Estrella del Mar".

La picara Sandrita

de GOYO MAZZEO





ANTEODITO

Director MANUEL GARCÍA FERRÉ

Secretaria General de Redacción JULIA MARTA PUCCI (Antecito)

> ELBA TERESA COSSO (Anteorito Bio-Trapito)

Prosecretaria
MARTHA STEINBRUN

Redacción MARCELA CODOA

MARCELA CODDA SILVIA LILIAN DOMÍNGUEZ

Director de Producción JORGE N. MILANI

Director de Arte RICARDO COLANGELO

Jete de Diagramación RUBÉN DARÍO CÉSAR

Diagramación ULIANA GARCÍA FERRÉ JORGE MAYORA ALBERTO A PÉREZ

Corrección ARTURO CAPELLE GABRIELA M. ROMEO

Ilustradores y Colaboradores
JORGE DE LOS RIIOS - HUGO CSECS - HUGO
CASAGLIA - FABIAN DE LOS RIIÓS - MICHEL
SAILLARD - ROBERTO REGALADO - SUSANA
GIANATASIO - SARA BRAVO - NORBERTO
LOMBAR - NORMA ADAM - GISEL ADAM - SUSANA GUERRA - CAROLINA PAROLA - BLANCA MEDA - NELLO PALMIOLI - CLEMENTE
MONTAG - CESARTU - RAFAEL BOSSIO - MATEYKA - MIRTA IZAGUIRRE - HEBE GRAVANO
SUSANA COSSO - CAROLINA KUJ - ATILIO
MILLAN - GOYO MAZZEO - AIDA CALOMBO

Archivo
MIGUEL FERRARI - RUBEN BELTRAME
Coordinador
SERGIO BELTRAME





PRODUCCIONES GARCÍA FERRÉ S.A.

Presidente MANUEL GARCÍA FERRÉ

Director General
Dr. JORGE DE LA TORRE
Administrador General
Dr. JACOBO PASS

Director Financiero JESUS GARCÍA FERRÉ

Director Comercial CARLOS FERMEPIN

Director de Publicidad FRANCISCO BUSSO Adscripto a Presidencia EMILIO LUELMO ARAUS

Redacción y Administración Av. Cornentes 1386 - 10º Piso Tel. 49-3476 (1361) Capital Federal

Distribución En Capital PRÍCOLO S.A.

Belgrano 634 - 4º Piso (1392) Capital Federal En Interior BERTRÂN S.A.C. Santa Magdalena 541 (1277) Capital Federal

Santa Magdalena 541 (1277) Capital Federal Ejemplares atrasados, solicitarlos a su vendedor habitual.

> Impresa en los talleres de Lord Cochrane S.A. - Chile

Reservados todos los derechos de reproducción total o parcial de esta revista. Registro de la Propiedad Intelectual Nº 266 427

FRANQUEO PAGADO Nº 4981 TARIFA REDUCIDA Nº 1008

Argentino Central I



EL MUNDO DE LA LEYENDA

LA LEYENDA DEL PICAFLOR

os guaraníes fueron un pueblo amante de la naturaleza, que explicó con hermosas leyendas todo lo que sus mentes no alcanzaban a comprender. Esto sucedió con casi todos los pueblos que habitaron nuestro territorio. Por eso poseemos un riquísimo folclore. El origen de la vida, el movimiento de los astros, el misterio de la muerte. El colibrí o picaflor, al que los guaraníes llamaron: mainumbí, es un pájaro diminuto, de refulgente belleza que se alimenta con el néctar de

las flores. Pero para los guaraníes el picaflor era el simbólico mensajero entre los dioses y los hombres. ¿De qué manera cumplía su maravillosa misión? Al llegar la muerte los hombres abandonan su cuerpo en la tierra, pero el alma que anida en ellos vuela a ocultarse en una flor. Mainumbí, al libar el néctar con su largo pico, halla en la flor el alma del que acaba de morir. Con un ágil aleteo llega hasta el Paraíso, y allí deja el espíritu, que encuentra, gracias a él, su morada eterna.

SERVICIO ESCOLAR



FIGURITAS PARA RECORTAR PEGAR Y JUGAR

BECORTAGOO

